UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

RECTORADO

Oficina de Desarrollo Académico, calidad y acreditación

FACULTAD MEDICINA HUMANA

"MANUEL HUAMAN GUERRERO"

SILABO SEMESTRE ACADEMICO 2023-I

ASIGNATURA: MEDICINA FISICA Y REHABILITACION



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA RECTORADO

Oficina de Desarrollo Académico, calidad y Acreditación FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

" Manuel Huaman Guerrero" Semestre Académico 2023 - I

<u>SILABO 2023 - I</u>

I. DATOS ADMINISTRATIVOS:

1. Asignatura : **MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN**

Código : MH - 1005
 Naturaleza : Teórico - Practico
 Condición : Obligatorio
 Requisito : Cirugía I

6. Numero de Créditos : 04

7. Número de Horas : Teoría 02 Practica 04

8. Semestre Académico : 2023 - I

9. Docentes : Dr. Mario Casma Vásquez (Coordinador del Curso)

<u>Sede Hospital Nacional de la Policía Nacional del Perú</u>

Dr. Mario Casma Vásquez Dra. Natalia Tueros Leon Dra. Lizbeth Wong Marzano Dra. Angélica Andrade Huamani Dr. Jorge O. Chavez Zanabria Dra. Pamela E. Morante Muroy

Sede Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins

Dra. Ana Igei Chiney (coordinadora de sede)

Dra. Nives Santayana Calisaya Dr. Alan E. Calderón Berrios Dr. Daniel R. Flores Valdeiglesias

Correo Institucional: mario.casma@urp.edu.pe

II. SUMILLA

La asignatura de Medicina Fisica y Rehabilitacion es de carácter Teórico – Practico y se orienta a que el estudiante del X ciclo, aplique todas las medidas y acciones encaminadas a prevenir, promocionar y disminuir al mínimo inevitable las consecuencias funcionales, físicas, psíquicas, sociales y económicas de las deficiencias, discapacidades y minusvalía ocasionadas por patologías de todos los sistemas. Así de esta manera iniciar la aplicación de los métodos, acciones y programas necesarios de una manera precoz desde el comienzo de la afección hasta la reinserción del paciente en su medio ambiente familiar, laboral y social. Identificar la persona con discapacidad orientar y conocer sus derechos y otros aspectos legales, como sus barreras arquitectónicas, certificado de discapacidad.



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA RECTORADO

Oficina de Desarrollo Académico, calidad y Acreditación

III. COMPETENCIAS GENERICAS:

- •
- Utilizar el pensamiento crítico, al analizar los diferentes contextos, fuentes de información y hechos de la realidad.
- Realizar y desarrollar investigaciones relacionadas con su profesión, bajo la tutoría de un profesional de mayor experiencia, a través de la plataforma virtual.
- Aplica adecuadamente estrategias metacognitivas, lo que capacita para el aprendizaje autónomo para toda la vida (Aprender a aprender).

IV. COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

- Destreza para identificar a la persona con discapacidad, deficiencias y minusvalías.
- Conocer el marco legal de la persona con discapacidad
- Explica correctamente el curso de vida, las características de cada una de sus etapas y las relaciones entre estas bajo una perspectiva del desarrollo humano.
- Previene y maneja con evidencia científica los principales riesgos, patologías y problemas de salud aplicando razonamiento clínico epidemiológico y de acuerdo a las normas de la autoridad sanitaria.
- Conocimiento de los agentes físicos y ejercicios terapéuticos, sus indicaciones y contraindicaciones.

V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE INVESTIGACION:

El alumno investigara para desarrollar nuevos modelos de atención y ejecutara proyectos de investigación formativa interdisciplinarios, así como nuevas tecnologías en el diagnóstico, tratamiento, prevención y rehabilitación, orientados a resolver problemas de salud

Durante la primera practica se asignara a los alumnos de forma individual un trabajo de investigación formativa y se les informara de la fecha programada para la exposición del mismo. La responsabilidad social, define la necesidad de la atención que se le debe brindar a la persona con deficiencia, discapacidad y minusvalía.

VI. LOGROS DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura el estudiante está en la capacidad de:

- Evalúa e identifica a la persona con discapacidad, deficiencia y minusvalías.
- Evaluará y describirá los diferentes grados de discapacidad conocerá el certificado de discapacidad.
- Analizara y conocerá los diferentes métodos de diagnósticos y tratamientos específicos de rehabilitación.
- Aplicara los conocimientos de los agentes físicos y ejercicios terapéuticos, sus indicaciones y contraindicaciones.
- Evaluará los defectos posturales de columna, cadera, pie, en niños y adultos.
- Comprenderá y describirá las diferentes etapas del desarrollo psicomotor y sus alteraciones.
- Evaluará y conocerá los métodos terapéuticos de tratamiento en niños con parálisis cerebral infantil y retardo mental.
- Evaluará y clasificará los diferentes grados de lesiones de los nervios periféricos y establecerá el diagnóstico y el uso del examen auxiliar electrodiagnóstico: electromiografía y Neuroconducción.



VII. PROGRAMACION DE CONTENIDOS: UNIDADES DIDACTICAS

Clase Teórica: Grupo "A" y "B" Presenciales en las aulas designadas

PRIMERA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

I UNIDAD: CONCEPTOS GENERALES: LA PERSONA CON DISCAPACIDAD – DEFECTOS POSTURALES – AGENTES FÍSICOS – PATOLOGÍA DEL DESARROLLO DEL NIÑO

Horario: 08.00 - 9.30hrs.

7.1. LOGROS DE APRENDIZAJE:

- 7.1.1 Destreza para identificar a la persona con discapacidad deficiencia y minusvalías.
- 7.1.2 Conocer su marco legal en el Perú: Ley 29973, estadística según CONADIS.
- 7.2.1 Reconoce y define los defectos posturales de la columna vertebral, cadera, rodilla, y pies en adultos y niños.
- 7.3.1 Utiliza los agentes físicos superficiales y profundos para los diferentes patologías del aparato locomotor neuromuscular y otros.
- 7.4.1 Evalúa e identifica los signos y síntomas en los niños de alto riesgo, parálisis cerebral y retardo mental infantil.

CONTENIDOS CONCEPTUALES: El desarrollo de las clases Teóricas y Prácticas son iguales para el grupo "A" y "B".

N.º DE HORAS: 02 Horas de Teoría y 03 Horas de Práctica.

SEMANAS	CONTENIDOS	TECNICA Y RECURSOS DIDACTICOS
05/04/2023	TEMA 1: Conceptos generales: La persona con discapacidad – deficiencias y minusvalías Ley de la persona con	TEÓRICAS: Inicio: Control de asistencia virtual – Aspectos Generales del curso
I	discapacidad: Certificado de discapacidad. - La discapacidad – deficiencias en el Perú - Historia de la Medicina Física y Rehabilitación. - Programas y metas en Rehabilitación	 Recuerdo de conocimientos básicos relacionados. Conferencias dinámicas explicativas del tema, con uso de Power Point. – Aula Virtual
12/04/2023	TEMA 2: Defectos Posturales - Alteraciones de la morfología y la	• Reconocer las discapacidades en el ser humano.
	postura de los miembros y de la columna vertebral - Patobiomecánica y tratamiento.	<i>PRÁCTICA</i>

19/04/2023	TEMA 3: Termoterapia Superficial y Profunda - Hidroterapia - Crioterapia - Electroterapia - Ultrasonido - Ejercicios Terapéuticos - Ayudas biomecánicas	 Reconoce que el estudio de métodos y pruebas diagnósticas y tratamiento, son importantes para el establecimiento del pronóstico y metas del paciente que requiere rehabilitación.
26/04/2023	TEMA 4: Rehabilitación en patología del desarrollo: Metodología de evaluación Métodos terapéuticos Ayudas biomecánicas Metas Educación Pronóstico	 Lluvia de ideas sobre la importancia del tema. Discusión grupal. Reconocimiento Virtual de los agentes físicos superficiales y profundos, enseñanza de su operatividad.
	PRACTICA DE AULA CALIFICADA - DEBATE (PRODUCTO FINAL USO DE RUBRICA)	
03/05/2023	Primer Examen Parcial – CASO CLINICO (USO DE RUBRICA) RETROALIMENTACION	
II UNIDAD TEMATICA	REHABILITACIÓN DE LESIONES DE NERVIOS PERIFÉRICOS – REHABILITACIÓN CARDIOVASCULAR RESPIRATORIA - REHABILITACION DEL PACIENTE AMPUTADO – REHABILITACION DEL PACIENTE LESIONADO MEDULAR	

SEGUNDA UNIDAD TEMATICA:

7.2 LOGROS DE APRENDIZAJE:

- 1. Registra los datos etiológicos del tipo de amputaciones en niños y adultos
- 1.2 Realiza la evaluación clínica de los niveles de amputación de los miembros superiores e inferiores.
- 2. Registra los datos etiológicos de los niveles de lesión medular: Cervical, dorsal, lumbo- sacra}
- 2.1 Realiza la evaluación clínica de las lesiones medulares para determinar el tipo y nivel de lesión medular, aplicando la escala de ASIA
- 3. Reconoce y utiliza los métodos y pruebas diagnósticas para las patologías mencionadas.
- 3.1 Identifica y clasifica los diferentes grados de lesión de los nervios periféricos de los miembros superiores e inferiores y del nervio facial.
- 4. Realiza la evaluación clínica, registrando los diferentes signos y síntomas de las enfermedades cardiorrespiratorias en la ficha de terapia de tratamiento de rehabilitación.

10/05/2023	TEMA 5:	• Evaluar y valorar la
	Rehabilitación cardiovascular y	importancia de identificación
	respiratoria:	de defectos posturales en
6	- Metodología de evaluación del	niños de alto riesgo del
	paciente	PCI-RM, para prevenirlos.
	- Factores de riesgo	Con casos clínicos - Virtuales
	- Procedimientos diagnósticos y de	
	control	

	- Ejercicios terapéuticos	■ Determinar los grados de
17/05/2023	TEMA 6: Rehabilitación en pacientes con lesión de nervio periférico:	discapacidad con casos clínicos.
7	 Tipos de lesión Diagnóstico clínico y Electromiográfico Ejercicios terapéuticos Electroterapia 	 Reconocimiento del certificado de discapacidad (formato oficial).
	- Ortéticos - Pronóstico	 Reconocimiento de los grados de lesiones de los nervios periféricos en pacientes ambulatorios y/o hospitalizados Virtual

24/05/2023 8 31/05/2023	TEMA 7: Rehabilitación en amputados de miembro superior y miembro inferior: Características del muñón Niveles de amputación Tratamiento pre-protésico Protetización Entrenamiento en el uso de la prótesis TEMA 8: Rehabilitación del paciente lesionado medular: Metodología de la evaluación Vejiga, intestino, sexualidad Otras complicaciones Terapia física, ortéticos, silla de ruedas Recreación y deportes	TEÓRICAS: Inicio: Control de asistencia Virtual. Recuerdo de conocimientos básicos relacionados. Conferencias dinámicas explicativas del tema, con uso de Power Point en el aula virtual. PRACTICA DE AULA CALIFICADA - DEBATE (PRODUCTO FINAL USO DE RUBRICA)
07/06/2023	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL – CASO CLINICO (USO DE RUBRICA) RETROALIMENTACION	
III UNIDAD TEMATICA	REHABILITACION TRAUMATOLOG REHABILITACION DEL PACI REHABILITACION EN GERIATRIA	GICA Y DEPORTIVA – ENTE HEMIPLEJICO –

7.3 LOGROS DE APRENDIZAJE

- 3. Realiza la evaluación clínica de las lesiones traumatológicas más frecuentes y determina su diagnóstico.
- 3.1 Determina los grados de lesión traumatológica más frecuente.
- 3.2Registra los datos, factores que originaron el desorden cerebro vascular.
- 3.3 Realiza la evaluación clínica de los pacientes hemipléjicos y determina el tratamiento de fisioterapia que le corresponde según la evolución de la enfermedad.
- 3.4 Realiza la evaluación clínica del paciente geriátrico, utilizando la escala de la Cruz Roja para determinar la funcionabilidad.
- 3.5 Determina los ejercicios terapéuticos y agentes físicos a utilizar en el paciente geriátrico.

14/06/2023	TEMA 9:	PRACTICA
	Rehabilitación traumatológica :	■ Valorar la importancia del
	- Fracturas más frecuentes	diagnóstico y el manejo pre y
	- Artroplastias	protésico para mejorar el
	- Metodología de la evaluación	esquema corporal calidad de

11	- Tratamiento fisiátrico	vida de los pacientes
	- Rehabilitación de mano.	amputados, con realización de
	- Pronóstico	los pacientes amputados de los
	Tronostico	diferentes niveles en los
	Rehabilitación en medicina deportiva	miembros superiores e
		1
	- Lesiones más frecuentes – factores	inferiores.
	mecano etiológicos	D
21/06/2022	- Tratamiento fisiátrico	• Presentación Virtual de casos
21/06/2023	TEMA 10:	clínicos para determinar las
	 Rehabilitación en reumatología 	diferentes lesiones
	(Artritis reumatoide, Osteoartrosis,	músculo-esqueléticas,
12	lesiones de partes blandas)	osteotendinosas en las
	- Metodología de evaluación.	diferentes enfermedades
	- Terapia Ocupacional	traumatológicas y
	- Ortéticos	reumatológicas en los pacientes
	- Pronóstico	evaluados en los consultorios
28/06/2023	TEMA 11:	externos y en los ambientes de
	 Rehabilitación del paciente 	terapia física (Videos)
	hemipléjico:	
	- Metodología de evaluación	■ Valorar la importancia del
	- Tratamiento de la fase aguda	trabajo multidisciplinario para
	- Reeducación neuromuscular	la recuperación del paciente
	- Manejo de la espasticidad	hemipléjico en la etapa aguda y
13	- Pronóstico	crónica en los pacientes
		ambulatorios y hospitalizados
	• Evaluación – calificación y	en las Áreas de Neurología
	certificación de la discapacidad del	UCIG y otras.
	paciente hemipléjico	,
05/07/2023	TEMA 12:	 Aplicar los diferentes métodos
33,0,,2023	Rehabilitación en Geriatría:	de evaluación del paciente de la
14	- Metodología de evaluación	tercera edad en sus múltiples
	- Criterios de tratamiento (físico,	enfermedades concomitantes
	ocupacional, recreativo,	para mejorar sus dolencias y
	instructivo, sexual y ambiental)	calidad de vida.
	- SEMINARIOS (PRODUCTO	
	FINAL- USO DE RUBRICAS)	
12/07/2023	·	I
15	EXAMEN PARCIAL FINA	
	PRODUCTO FINAL (USO DE RUBRICAS)	
19/07/2023	EXAMEN SUSTITUTORIO	
16	RETROALIMENTACION	
24/07/2023	ENTREGA DI	E ACTAS
17	LIVIREUA DI	2 11 0 1/10

VIII. ESTRATEGIAS DIDACTICAS:

Técnicas Didácticas a Emplear:

Teoría: Clases descriptivas, explicativas, exposición dialogada (SEMINARIO), debate, interrogación didáctica, Trabajo Grupal, Lectura Comentada, reporte del estudiante, presencial.

Práctica: Clases demostrativas, Observación Guiada, Demostración, Ejemplificación, Ejercicio, Estudio de Casos Clínicos, Practicas Calificadas (Articulo Medico), Solución de Problemas en forma presencial.

MOMENTOS DE LA SESION DE APRENDIZAJE:

La modalidad presencial se desarrollará mediante actividades SINCRONICAS (que los estudiantes realizaran al mismo tiempo con el docente) durante los temas programados para cada unidad del Curso según el Silabo, día y hora establecido. Las actividades ASINCRONICAS (que los estudiantes realizaran independientemente fortaleciendo su aprendizaje autónomo) donde incluyen los foros (artículo medico), Seminarios, Casos Clínicos los cuales se realizaran de forma presencial. La metodología comprende tres fases:



Antes de la Sesión:

Exploración: Preguntas de reflexión vinculadas al tema a tratar. Problematizacion: Conflicto cognitivo del tema a tratar de la Unidad

Durante la sesión:

Motivación: Bienvenida y la Importancia del tema de la Unidad del Curso

Presentación: PPT en forma Colaborativa

Practica: Resolución individual y dinámica de un problema del tema d ela

Unidad.

Después de la Sesión:

Evaluación de la Unidad: Presentación del producto y Retroalimentación Extensión / Transferencia: Presentación en físico de la resolución de

un problema del tema de la Unidad

IX. **EVALUACION:**

La modalidad presencial se evaluará a través de Productos que el estudiante desarrollará mediante las respuestas de las preguntas abiertas o de opción múltiple que el docente realiza del tema de la Unidad o de las Guías de Práctica del Curso.

Asimismo, se evaluará los productos que el estudiante presentará en las exposiciones (Informes, Seminarios, Articulo Medico, Caso Clínico, Foro, Practica Calificada). Los productos son las evidencias del logro de los aprendizajes y serán evaluados a través RUBRICAS, cuyo objetivo es calificar el desempeño de los estudiantes de manera objetiva y precisa.

En esta modalidad presencial es importante la Retroalimentación lo cual repercute en el logro del aprendizaje.

9.1 Evaluación Teórica

La calificación se llevará a cabo; de la siguiente manera:

- Tres exámenes parciales presenciales, uno luego de la cuarta clase llamado Primer Examen Parcial, El segundo examen Parcial se realizará al término de la novena semana de clase y terminada la decimocuarta clase se tomará Examen Parcial Final del curso. El alumno deberá aprobar un examen teórico para aprobar el curso. SI TUVIERA DOS EXAMENES TEORICOS DESAPROBADOS Y NOTA DESAPROBATORIA EL ALUMNO RENDIRA UN EXAMEN SUSTITUTORIO DEL DE MENOR NOTA, 48 HORAS DESPUES DE HABER RENDIDO EL EXAMEN FINAL, BASADO EN **PREGUNTAS DE ALTA COMPLEJIDAD**. La modalidad de las pruebas será de tipo objetivo y casos clínicos, con respuesta de alternativas múltiples. El examen sustitutorio no es para aumentar su nota.
- ___Para el Examen del Parcial Final se podrá incluir hasta un 10% de <u>preguntas del Primer Examen</u> Parcial y Segundo Examen.
- Los exámenes tienen <u>fecha impostergable</u> y deben rendirse dentro del horario establecido del curso.
- Publicación y revisión de exámenes dentro de las 48hrs. después de realizado dicho examen en el aula de la facultad o ambiente hospitalario determinado.
- Los reclamos se harán al profesor del capítulo o segmento correspondiente y, en segunda instancia al coordinador del curso adjuntando la bibliografía sustentatoria, dentro de las 24 hrs. posteriores al examen. Todo reclamo posterior será declarado improcedente.
- Para el Parcial Final el alumno rendirá dos casos clínicos (Tercera Nota), 4 Seminarios, 2 Practicas Calificadas, (3era Nota) y . El alumno que no rinda la Tercera Nota tendrá el calificativo de Cero (0). La sumatoria del promedio de Seminarios y Casos Clínico y Articulo Medico, se obtendrá un Promedio Final de la 3era Nota, el cual se dividirá entre 20 (P. 3era Nota/20), obteniendo un puntaje, el cual se sumará al Promedio Final de Practicas Virtuales del Tercer Parcial.
- Los alumnos pierden el derecho a las evaluaciones o prácticas regulares y serán eliminados del curso cuando excedan el 30% de inasistencias injustificadas.



- No existe justificación de faltas por motivo de trabajo, viaje o enfermedad. Este último solo con presentación de certificado médico expedido por el Centro Médico de la URP dentro de 72 horas al correo del coordinador del curso.
- Los exámenes teóricos y prácticos tienen un peso de 50% y 50% respectivos.
- <u>El promedio teórico</u> se obtendrá de la siguiente manera:

FORMULA:

<u>Nota I Parcial + Nota del II Parcial + Nota del Parcial Final</u>

4

9.2 Evaluación Práctica

Hay 2 Grupos de Practicas: Grupo A y Grupo B, cada grupo conformado con 5 alumnos.

Se realizará de forma virtual de acuerdo en las Guías de Practica establecido

Hay grupos de práctica que pueden tener una o más rotaciones con el mismo profesor. El alumno que no asista a la práctica programada tiene el calificativo de CERO (0). <u>NO EXISTE RECUPERACION DE PRACTICA.</u>

La nota del promedio de práctica se obtendrá de la sumatoria de las prácticas realizadas y divididas por el número de las mismas. <u>EL ALUMNO DESAPROBADO EN EL PROMEDIO FINAL DE PRACTICA ESTA DESAPROBADO EN EL CURSO.</u>

Promedio de Practicas: PRACT I + PRACT II + PRACT III

3

9.3 El calificativo o nota final de la asignatura se obtiene de la siguiente manera:

FORMULA:

<u>Promedio Teórico +Promedio de Practica .</u>

La fracción de 0,5 o más se redondeará al dígito inmediato superior, **SOLO PARA LA NOTA FINAL DEL CURSO.**

9.4 La nota aprobatoria

Es requisito indispensable para considerar aprobado el curso que tanto el promedio práctico como el promedio final del curso teórico sean igual o mayor que once (escala de 0 a 20). En caso de estar uno de ellos desaprobado se considerará como promedio final del curso la nota de 10.

FORMULA DE NOTA FINAL DE LA ASIGNATURA:

 $((PAR\ I+TRA\ 1+FIN\ 1)/3+(PARA\ 1+PRT\ 1+NPA\ 1)/3$

INDICADORES DE LOGRO DE APRENDIZAJE:

PRIMERA UNIDAD:

- Identifica las diferentes discapacidades, deficiencias que presenta la persona humana.
- Determina los grados de discapacidad, deficiencias según la clasificación de la persona con discapacidad, deficiencia y minusvalía.
- Conoce los derechos y beneficios de la ley 29973 y reconoce el certificado de discapacidad.
- Elabora los datos ortopédicos básicos de los defectos posturales de la columna vertebral, para determinar la escoliosis, cifoescoliosis en niños y adultos.

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA RECTORADO Oficina de Desarrollo Académico, calidad y Acreditación

- Describe los datos ortopédicos de las caderas, rodillas y pies para determinar las coxavalgas, displasia y LCC de caderas, genum valgum, pie plano, pie valgo y torsiones tibiales.
- Describe y determina los agentes físicos superficiales y profundos a utilizar como compresas calientes, compresas frías, hidroterapia, ultrasonido, magnetoterapia, laserterapia y otros.
- Conoce las indicaciones y contra indicaciones del uso de los agentes físicos superficiales y profundos.
- Reconoce y utiliza los métodos y pruebas diagnósticas para los niños de alto riesgo, PCI y RM.

SEGUNDA UNIDAD:

- Elabora y describe los diferentes signos y síntomas de las diferentes lesiones de los nervios periféricos del miembro superior: mediano, cubital, radial, axilar y en el miembro inferior: ciático poplíteo externo e interno y del nervio facial.
- Describe las indicaciones y contraindicaciones del tratamiento de fisioterapia en las enfermedades cardiorrespiratorias: IMA, Angina de pecho, Post. Op. De by pass coronarios, fibrosis pulmonar EPOC, y otros.
- Identifica un buen nivel de amputación en los miembros superiores e inferiores.
- Elabora el tratamiento preprotesico, protésico y post protésico.
- Elabora el tratamiento de fisioterapia en los pacientes medulares: cervicales, dorsales y lumbosacro.
- Describe la implementación y ayuda biomecánica a los pacientes medulares

TERCERA UNIDAD

- Describe el tratamiento con los agentes físicos más frecuentes utilizados en las lesiones traumatológicas.
- Identifica las complicaciones más frecuentes que se presentan en las lesiones traumatológicas y determina la conducta a seguir.
- Describe el método terapéutico: BOBATH, KABATH, BRUSTOM, otros que le corresponde al paciente con hemiplejia.
- Elabora la implementación y ortéticos que requiere el paciente hemipléjico.
- Describe el grado de funcionalidad que presenta el paciente geriátrico según la escala de la cruz roja.
- Conoce las indicaciones y contraindicaciones de los ejercicios terapéuticos, y los agentes físicos a utilizar en el paciente geriátrico

ANEXO 1 SESION DE APRENDIZAJE

I. Datos Administrativos

Carrera: Medicina Humana Semestre Académico: 2023– I

Asignatura: Medicina Física y Rehabilitación Nombre de la Unidad: Descritas anteriormente Nombre de la sesión: Descritas anteriormente

Duración: 1hora 30 minutos

II. Logros de Aprendizaje

Logro de asignatura: Descritos anteriormente

Logro de aprendizaje de la unidad: Descritos anteriormente Logro de aprendizaje de la sesión: Descritos anteriormente



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA RECTORADO Oficina de Desarrollo Académico, calidad y Acreditación

MOMENTOS	PROCESOS	ACTIVIDADES	ESTRATEGIAS DIDACTICAS
	MOTIVACION	Exposición de videos.	Experiencias sobre el tema a exponer.
	EXPLORACION	Actividades que me permitan saber cuánto	Lluvia de ideas Virtuales
INICIO		sabe al alumno sobre el tema.	
INICIO	PROBLEMATIZACION	Actividades que estimula el pensamiento crítico.	Debate Discusión
	PRESENTACION	Teoría relacionada al tema.	Exposición
DESARROLLO	PRACTICA	Actividades que refuercen lo aprendido	Trabajo en equipo
	EVALUACION	Actividad que evalúen lo aprendido, evaluación oral escrito (Chat)	Interrogación didáctica.
CIERRE	EXTENSION TRANSFERENCIA	Actividad que verifican lo aprendido, para poder ser llevado a la realidad profesional.	Aprendizaje basado en proyectos

III. Evaluación de la sesión:

CRITERIOS	INDICADORES	INSTRUMENTO
Pautas que orientan el	La observación directa	Recurso de Evaluación.
aprendizaje y la evaluación	del alumno en el desarrollo	
de las competencias.	de su actividad.	

X. Recursos didácticos:

- Documentos impresos y manuscritos: Libros, folletos, revistas entre otros materiales virtuales (trípticos, esquemas, y tablas sinópticas etc.)
- Materiales audiovisuales e informáticos: Videos, CD, recursos electrónicos (Internet), fotografías y otros.
- Material Manipulativo: pizarra, plumones, tableros interactivos Virtuales
- Equipos: Computadora, laptop, Tablet, celular
- Plataformas: Flipgrid, Simulaciones PhET, Kahoot, Thatquiz, Geogebra

XI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

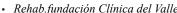
PRIMERA UNIDAD DE APRENDIZAJE

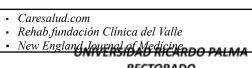
BIBLIOGRAFIA BASICA:

Lecturas Selectas	http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/tutorials
	Trastornos temporomandibulares; Ejercicios para la espalda; La osteoartritis; Parálisis facial de Bell; Rehabilitación cardiaca; Túnel

	carpiano- cirugía abierta; Artritis; Fibromialgia; Los músculos; La parálisis cerebral; Controlando el estrés.
Bibliografía y Web	Bibliografía Básica
Grafía	 Agentes Fisicos en Rehabilitacion de la Investigacion a la Practica / Michelle Cameron (2009) Ed. España; Elsevier, 2009 Krusen. Medicina Física y Rehabilitación. Kottke, Frederic J. Cuarta edición: diciembre 1993. Reimpresión 2000. Editorial Medica Panamericana Español. Manual de medicina física y rehabilitación. Garrison, Susan J., 2ª edición, año: 2005. Editorial: Interamericana Español. Neurologia/Federico Micheli, Manuel Fernandez (2010), Ed. Medica Panamericana. Ortopedia y Traumatologia patología del aparato locomotor (Dr. Pedro Angulo Pinto. (1998), UNFV. Ejercicio terapeutico. Fundamentos y técnicas. Kisner, Carolyn. Colby. 1ª edición, año: 2005. Editorial Paidotribo Español. Bibliografía complementaria Redondo M, Conejero J. Rehabilitación Infantil. Ed. MédicaPanamericana. 2012 Cardiac Rehabilitation 2012: Advancing the Field Through
Bibliografía y Web	Emerging Science. Disponible en Web: http://circ.ahajournals.org/content/125/7/e369.full.pdf+html Cardiovascualr & pulmonary physical therapy Frownfelter, Donna L. 4ª edición, año: 2006. Editorial: Elsevier Science Health Science Ingles. Agentes Físicos Terapéuticos. 2010. Disponible en web: http://www.ecured.cu/index.php/Agentes_fisicos_terapeuticos Rehabilitacion Infantil: Editorial Panamericana 2014 Rehabilitacion en Pacientes Amputados: Centro Nacional de Rehabilitacion. Julio Diaz Gonzales – La Habana Cuba. Asociaciones médicas American Health Association Sociedad de Cardiología Sociedad Española de Cardiología Sociedad Argentina de Cardiología Sociedad de Reumatología
Grafía	 Asociación Española de Reumatología Buscadores y Revistas Digitales Doctors Guide to the internet Literatura científica (MEDLINE-LILACS-PAHO) Medical Matrix BuscaSalud Med Interactivo https://www.aapmr.org/ https://rehabilitation.cochrane.org/ https://conadisperu.gob.pe/observatorio/ Publicaciones electrónicas American Physical Therapy Association (APTA) Tu Portal de Terapia y Rehabilitación Australian Journal of Physiotherapy BioMechanics
	 Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation Journal of physical Therapy Science Journal of back and musculoskeletal Rehabilitation Pulsamed (Sanitas)









Oficina de Desarrollo Académico, calidad y Acreditación



Lecturas Selectas	http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/tutorials Rehabilitación después de un derrame cerebral; Prevenir los derrames; Esclerosis lateral amiotrófica; Esclerosis múltiple; Miastenia Grave; Lesiones de la médula espinal; Artroscopía de la rodilla; Reemplazo de la rodilla; Fisioterapia para el reemplazo de cadera
Bibliografía y Web Grafía	 Bibliografía Básica Rehabilitación Física. Susan B. Sullivan, Thomas Schwtz. Ed. Paidotribo. 2013. Ricardo Restrepo Arbeláez. Rehabilitación en Salud. 2°ed. 2008. Editorial Universidad De Antioquia. Manual de medicina física y rehabilitación. Garrison, Susan J., 2ª edición, año: 2005. Editorial: Interamericana Español. Método de exploración del aparato locomotor y de la postura Frisch, Herbert. 1ª edición, año: 2005. Editorial Paidotribo Español. Ejercicio terapeutico. Fundamentos y técnicas. Kisner, Carolyn. Colby. 1ª edición, año: 2005. Editorial Paidotribo Español. Krusen. Medicina Física y Rehabilitación. Kottke, Frederic J. Cuarta edición: diciembre 1993. Reimpresión 2000. Editorial Medica Panamericana Español. Bibliografía complementaria Klaus Buckup. Johannes Buckup. P ruebas clínicas para patología ósea articulary muscular. 5° ed. 2013. Editorial: Elservier.Masson Bisbe – Santoyo-Segarra. Fisoterapia en Neurología.2012. Editorial Médica Panamericana.
Bibliografía y Web Grafía	 Guccione, A Wong, RAvers, D. Geriatric Physical Therapy. 3° edición . 2011. Editorial Mosby. Osuna Pérez María. Fisioterapia y Adulto Mayor.1° ed. 2011. Editorial Universidad de Jaén. España. Esclarín A. Lesión Medular : Enfoque Multidisciplinario. 2010. Editorial Médica Panamericana. Barona, R Marco, J Pérez, N. Vértigo:Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular.1° edición. 2009. Editorial Universidad Católica de Valencia. Roald Bahr / Sverre Mæhlum. Lesiones Deportivas : Diagnóstico, Tratamiento y Rehabilitación.2007. Editorial Médica Panamericana. Neurological Rehabilitation. Umphred,D.A. 5ª Edición . 2007. Editorial: Mosby: St. Louis Ingles. Oriol Cohí Riambau, Felip Salinas Castro. Amputación de extremidad inferior y discapacidad: prótesis y rehabilitación.2005. Editorial Masson.

- Lesión medular y vejiga neurógena valoración y rehabilitación. Montoto Marques. 1ª edición, año : 2005; Editorial: Ars Medica Español. Páginas: 244
- Rehabilitación ortopédica clínica. Brotzman, S. 2^a edición, año: 2005. Editorial: ELSEVIER.
- Physical Therapies In Sport And Exercises. Koilt, Gregory S. 1^a Edición, Año: 2003. Editorial: eds. St Louis Ingles. Páginas: 644
- Rehabilitación y fisioterapia en geriatría. Delgado Ojeda. 1ª edición, año: 2004. Editorial: Formación alcalá, s.l 2004 Español.

Buscadores

- Doctors Guide to the internet
- Literatura científica (MEDLINE-LILACS-PAHO)
- Medical Matrix
- BuscaSalud

Publicaciones electrónicas

- American Physical Therapy Association (APTA)
- Tu Portal de Terapia y Rehabilitación
- WE MOVE
- National Stroke Association
- The Physician and Sports Medicine
- Australian Journal of Physiotherapy
- BioMechanics
- Journal of physical Therapy Science

DIRECCION DE DESARROLLO ACADEMICO, CALIDAD Y ACREDITACION

SEMINARIOS: GRUPO "A"

Se realizaran de manera virtual los días miércoles y viernes en las fechas programadas con el docente encargado en el turno de mañana y la tarde según lo establecido

ROL DE SEMINARIOS – SEMESTRE 2023 -I

TEMAS	GRUP O	RESPONSABLE
Rehabilitación en el Síndrome de Guillan Barré	1	Dr. Casma
Rehabilitación en Lesiones de Nervios Periféricos del Miembro Superior	2	Dr. Casma
Electrofisiología: Electromiografía y Neuroconducción	13	Dr. Casma
Rehabilitacion en Enfermedades Musculotendinosas	11	Dra. Santayana
Rehabilitación en Enfermedad de Parkinson	6	Dra. Tueros

Rehabilitación en Pacientes con lesión medular - adelantos	5	Dra. Tueros
Ayudas biomecánicas en Rehabilitacion	7	Dra. Tueros
Rehabilitación en niños con Escoliosis y Cifoescoliosis	12	Dra. Santayana
Procedimientos Médicos en Rehabilitacion	19	Dra. Santayana
Rehabilitación Pediátrica –Parálisis Cerebral Infantil	3	Dra. Igei
Rehabilitación en Terapia Respiratoria Pediátrica	4	Dra. Igei
Rehabilitacion en Hemiplejias – Avances	10	Dra. Wong
Rehabilitación en Pacientes amputados	9	Dra. Wong
Rehabilitacion en Pacientes con artritis	15	Dra. Wong
Rehabilitación en Pacientes de Alto Riesgo Neurológico	17	Dra. Igei

Rehabilitación en post. Op. de meniscos últimos adelantos	14	Dr. Casma
Rehabilitación en Oncología – cáncer de mama	8	Dra. Tueros
Rehabilitación en Síndrome de Down	16	Dra. Wong
Rehabilitación en trastorno del espectro autista	18	Dra. lgei
Rehabilitacion basado en la comunidad	20	Dra. Santayana



SEMINARIOS: GRUPO "B"

Se realizaran de manera virtual los días miércoles y viernes en las fechas programadas con el docente encargado en el turno de mañana y la tarde según lo establecido

ROL DE SEMINARIOS – SEMESTRE 2023 -I

RUL DE SEMINARIOS – SEMESTRE 2023 -1			
TEMAS	GRUP	RESPONSABLE	
	0		
Ejercicios Terapéuticos en Medicina Fisica y Rehabilitacion	1	Dra. Andrade	
Ayudas Biomecánicas en Medicina Fisica y Rehabilitacion	2	Dra. Andrade	
Rehabilitacion en Espondilo Artropatías Inflamatorias	3	Dra. Andrade	
Rehabilitacion en Artroplastia de rodilla y cadera	4	Dra. Andrade	
Rehabilitación en Neuropatías por atrapamiento	5	Dra. Andrade	
Rehabilitacion en el dolor musculoesquelético: Fibromialgia	6	Dr. Chavez	
Rehabilitacion en dolor miofascial	7	Dr. Chavez	
Rehabilitacion en Dolor Lumbar	8	Dr. Chavez	
Rehabilitacion en el Hombro Doloroso	9	Dr. Chavez	
Rehabilitacion en Enfermedades de la Motoneurona	10	Dr. Chavez	
Rehabilitacion en Enfermedad de Parkinson	11	Dra. Morante	
Rehabilitacion en lesiones del Plexo Braquial	12	Dra. Morante	
Rehabilitacion del Linfedema	13	Dra. Morante	
Rehabilitación en Displasias de cadera en el niño	14	Dra. Morante	
Rehabilitacion en Insuficiencia Vascular Periféricas	15	Dra. Morante	
Rehabilitación en el pie Diabética	16	Dr. Calderón	

Rehabilitación en Deformidades Vertebral Escoliosis	17	Dr. Calderón
Rehabilitación en la Vejiga Neurogénica	18	Dr. Calderón
Rehabilitación de la comunicación: Disartria Afasia	19	Dr. Calderón
Rehabilitación en la Espasticidad	20	Dr. Calderón



ANEXO N°2 UNIVERSIDAD PARTICULAR RICARDO PALMA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CURSO: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

Las Practicas se realizarán de manera PRESENCIAL, en las sedes del Hospital Policía y H. Rebagliati Cada subgrupo de alumnos realizase las practicas los días miércoles y viernes con los docentes programados según el rol establecido

ROL DE GUIAS DE PRÁCTICAS SEMESTRE 2023 -I

Coordinador: Dr. Mario Casma Vásquez

<u>05-04-2023</u>: Conceptos Generales – Persona con discapacidad

12-04-2023: DEFECTOS POSTURALES: Escoliosis, cifoescoliosis; pie plano, pie

Cavo.

19-04-2023: AGENTES FÍSICOS: Usados en Medicina física y Rehabilitación: Calor

Superficial y Profundos. Todos los profesores

26-04-2023 : PATOLOGÍA DEL DESARROLLO: Retraso Psicomotor, P.CI, R.M.

PRACTICA DE AULA CALIFICADA – DEBATE (USO DE RUBRICA)

Evaluación de logro y Retroalimentación

03-05-2023: PRIMER EXAMEN PARCIAL - CASO CLINICO

10-05-2023: Rehabilitación Cardiovascular y Respiratoria.

17-05-2023: Rehabilitación de las lesiones de los Nervios Periféricos de M. Superior y M.

Inferiores:

Nervios Peroneo, tibial, Mediano, Cubital

24-05-2023: AMPUTADOS DE M. SUPERIORES E INFERIORES: Niveles,

Tratamiento Pre- Protésico y Protésico.

31-05-2023: LESIONADO MEDULAR: Paraplejía, Cuadriplejía; niveles, clasificación

ASIA y Etapas de Rehabilitación.

PRACTICA DE AULA CALIFICADA – DEBATE (USO DE RUBRICA)

<u>07-06-2023</u>: SEGUNDO EXAMEN PARCIAL – CASO CLINICO (USO DE RUBRICA)

Evaluación de logro y retroalimentación

14-06-2023: REHABILITACIÓN EN FRACTURAS de M. Superiores e Inferiores.

21-06-2023: REHABILITACIÓN en OA. ; AR. y de Reumatismo Extraarticular.

28-06-2023: REHABILITACIÓN EN HEMIPLÉJICOS, fase aguda-crónica y métodos Terapéuticos y Terapia Ocupacional.

05-07-2023: REHABILITACIÓN EN GERIATRIA; patologías más comunes.

05-07-2023: SEMINARIOS (USO DE RUBRICA)

12-07-2023: EXAMEN PARCIAL FINAL – CASO CLINICO (USO DE RUBRICA) Evaluación del logro – Retroalimentación

19-07-2023: EXAMEN SUSTITUTORIO

24-07-2023: ENTREGA DE ACTAS

Los profesores desarrollaran durante los horarios de prácticas programados, principalmente las subespecialidades, que realizan en las sedes hospitalarias respectivas, además de las patologías consignadas en la presente guías de prácticas:

- ✔ Dr. Casma ----- Rehabilitación de las lesiones de los Nervios periféricos y Electromiografía – Neuroconducción.
 - ✓ Dra. Wong ----- Rehabilitación del paciente Hemipléjico
 - ✓ Dra. Tueros ----- Rehabilitación del paciente Lesionado Medular
 - ✓ Dra. Igei ------ Rehabilitación Pediátrica
 - ✔ Dra. Santayana ----- Rehabilitación Traumatológica
 - ✓ Dra. Wong ----- Rehabilitación en Enfermedades Reumáticas
 - ✓ Dra. Andrade ---- Rehabilitacion del paciente amputado
 - ✓ Dr. Chavez ----- Rehabilitacion Geriátrica
 - ✓ Dra. Morante----- Rehabilitación de la Comunicación
 - ✓ Dr. Calderón ---- Rehabilitacion Cardiorrespiratoria
 - ✓ Dr. Flores ----- Rehabilitacion del Dolor



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA RECTORADO Oficina de Desarrollo Académico, calidad y Acreditación

ANEXO 3 UNIVERSIDAD RICARDO PALMA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SEMESTRE 2023 – I "MANUEL HUAMAN GUERRERO"

ASIGNATURA: MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

CRITERIOS DE EVALUACION PROCEDIMENTAL (RUBRICA) PARA LOS SEMINARIOS (INFORME)

Calificación:

Entregable (informe, resumen, cuestionario, mapa conceptual o caso clínico) con el logo institucional y datos del estudiante	El entregable no fue enviado en la fecha programada 0puntos	El entregable posee los apellidos pero no tiene el código del estudiante. 3 puntos	El entregable poses logo institucional, nombres, apellidos sin código del estudiante. 4puntos
Entregable (informe, resumen, cuestionario, mapa conceptual o caso clínico) concuerda con el tema y estructura de la teoría abordada	El entregable posee el título de un tema no asignado y sin un esquema definido. Opuntos	El entregable posee el título del tema asignado y concuerda parcialmente con la teoría. 3 puntos	El entregable posec título exacto del ter asignado y concuer en su mayoría con estructura de la teo 4puntos
Contenido del entregable (informe, resumen, cuestionario, mapa conceptual o caso clínico) y coherencia de la revisión bibliográfica.	El entregable contiene menos del 50% de los puntos académicos solicitados y no hay coherencia con la bibliografía utilizada. Opuntos	El entregable contiene del 70% de los contenidos teóricos solicitados y hay parcial coherencia con la bibliografía utilizada. 3 puntos	El entregable contimás del 80% de los contenidos teóricos solicitados y hay to coherencia con la bibliografía utilizad 4puntos

Redacción y

ortografía adecuada La redacción no es clara 0puntos

El entregable presenta El entregable prese más de tres faltas ortográficas 3puntos

más de dos faltas ortográficas 4puntos



ANEXO 4

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SEMESTRE 2023 – I "MANUEL HUAMAN GUERRERO"

ASIGNATURA: MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

CRITERIOS DE EVALUACION PROCEDIMENTAL (RUBRICA) PARA LOS SEMINARIOS (PPT)

Calificación:

Calidad en presentación de la grabación del recurso digital: PPT con audio, video grabado() en la plataforma virtual	El recurso digital no es nítido y no cumple con los requerimientos técnicos solicitados Opuntos	El participante no modula adecuadamente el tono de voz en el recurso digital y la grabación es poco nítida. El recurso digital contiene más de 100 Mb. 2puntos	El participante modu medianamente el ton de voz en el recurso digital y la grabación es nítida. El recurso digital contiene 100 Mb 3puntos
Claridad, precisión y socialización de la exposición	La exposición no cumple el tema correspondiente 0puntos	La exposición cumple parcialmente el tema correspondiente. 2puntos	La exposición cump totalmente el tema correspondiente y se socializa el contenid 3puntos
Dominio del tema en el tiempo establecido	La exposición carece del dominio del tema 0puntos	Demuestra dominio de 60% de los contenidos teóricos del tema en el tiempo establecido 2puntos 22	Demuestra dominio tema de 80% de los contenidos teóricos o tema en el tiempo establecido

			3puntos
Organización y secuencia de los contenidos teóricos elegidos	La exposición carece de orden y repite las mismas ideas varias veces 0puntos	Se presenta errores y repeticiones en el orden lógico de las ideas 2puntos	Exposición ordenada 3puntos
Calidad de la redacción y registro de la bibliografía tipo Vancouver	El contenido del recurso digital no presenta buena redacción 0puntos	El contenido del recurso digital presenta tres errores ortográficos y se utiliza parcialmente la bibliografía tipo Vancouver. 2puntos	El contenido del recurso digital prese dos errores ortográficos y se util la bibliografía tipo Vancouver. 3puntos



ANEXO 5

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

CRITERIOS DE EVALUACION PROCEDIMENTAL (RUBRICA) PARA LAS PRACTICAS CLINICAS – CASOS CLINICOS-PRACTICA CALIFICADA - ARTICULO

CURSO: MEDICINA FISICA Y REHABILITACION – URP – SEMESTRE 2023 – I

Participación en el horario y fecha establecida: El estudiante realiza sus comentarios en el horario y fecha establecida (puntualidad) con el grupo de alumnos.	2 puntos
Realiza la crítica constructiva sobre el tema establecido en la guía de practica (caso clínico – articulo medico): El estudiante responde las preguntas o realiza oportunamente la crítica constructiva del tema asignado o la pregunta indicada. La interacción con el grupo de alumnos.	7 puntos

Revisión de materiales para su intervención: El comentario refleja que el estudiante reviso y analizo el tema de la guía de practica (caso clínico – articulo medico) compartidos por el grupo de alumnos. (4 puntos) Concordancia de la bibliografía utilizada: Su comentario evidencia una concordancia entre la teoría y la practica con la bibliografía registrada y utilizada. (2 puntos)	6 puntos
Calidad de la intervención: El comentario del estudiante es coherente, claro, conciso y respetuosa en su intervención. (3 puntos) Realiza su comentario con conocimientos recientes en trabajos de investigación nacional e internacional. (2 puntos)	5 puntos
TOTAL	20 puntos